Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 18. April 1936

Seite

J. Janickis und H. Gutmanaite-Kaunas (Litauen): Über den Zustand selenigsaurer Salze des Natriums, Kaliums und Ammoniums in wäßriger Lösung. Mit 7 Figuren im Text. (9. Februar 1936.) 1

O. Hönigschmid und K. Wintersberger-München: Revision des Atomgewichtes des Germaniums. II. Analyse des Germaniumtetrachlorids. Mit einer Figur im Text. (19. Februar 1936.) 17

K. A. Jensen und E. Rancke-Madsen-Kopenhagen: Komplexverbindungen der Semicarbazide. (19. Februar 1936.) 25

Nirmalendunath Ray-Rajshahi (Bengal, India): Fluoberyllate und ihre Analogie mit Sulfaten. IV. Doppelsalze mit Rubidium- und Cäsiumfluoberyllaten. (25. Januar 1936.) 32

E. A. Ostroumow-Moskau (U.S.S.R.): Zur Frage nach der Zusammensetzung des Titannitrids. (18. Februar 1936.) 37

K. Jellinek, W. Wlodarski und Th. Arczynski-Danzig: Über die heterogenen Gasgleichgewichte $NaCl + HBr \rightleftarrows NaBr + HCl$ bzw. $KCl + HBr \rightleftarrows KBr + HCl$. Mit einer Figur im Text. (5. März 1936.) 43

K. Jellinek und H. Schütza-Danzig: Über das Gleichgewicht: $Cl_2 + 2KBr \rightleftarrows 2KCl + Br_2$, sowie das Gleichgewicht: $Br_2 + Cl_2 \rightleftarrows 2BrCl$. Mit 2 Figuren im Text. (5. März 1936.) . . . 52

Werner Jellinghaus-Essen: Die Kristallstruktur der Verbindung Fe_3Ti. (10. März 1936.) 62

Milda Prytz und Paul Nagel-Oslo und Greifswald: Über amphotere Oxydhydrate, die Lösungen ihrer hydrolysierenden Salze und ihre hochmolekularen Verbindungen. 31. Mitteilung. Über die Hydrolyse und die Eigenschaften der Wismutperchlorate. Mit 2 Figuren im Text. (25. Februar 1936.) 65

B. A. Nikitin-Leningrad: Das Radonhydrat. (7. März 1936.) 81

H. Funk und M. Demmel-München: Über die Einwirkung von wasserfreiem Eisen-III-chlorid auf wasserfreie Essigsäure und Ameisensäure. (26. Februar 1936.) 94

Nirmalendunath Ray-Rajshahi (Bengal, India): Fluoberyllate und ihre Analogie mit Sulfaten. V. Doppelsalze mit Thallofluoberyllat. (23. Februar 1936.) 103

H. Brintzinger und W. Eckardt-Jena: Thiosulfatoverbindungen. I. Mitteilung. (3. März 1936.) 107

G.-P. Baxter (Vorsitzender), O. Hönigschmid und P. Lebeau: Sechster Bericht der Atomgewichtskommission der Internationalen Union für Chemie. (18. März 1936.) 112

Heft 2. Ausgegeben am 12. Mai 1936

Otto Hülsmann und Friedrich Weibke-Hannover: Über die niederen Sulfide des Kobalts. Das Zustandsdiagramm des Systems Co–CoS. Mit 4 Figuren im Text. (21. Februar 1936.) 113

R. Portillo und J. G. Tánago-Madrid: Potentiometrische Untersuchungen über Komplexthiosulfate. I. Mitteilung. Die Silberthiosulfate des Strontiums. Mit 2 Figuren im Text. (20. Februar 1936.) 124

G. Spacu und P. Voichescu-Cluj (Rumänien): Beiträge zum Studium der Ammoniakate einfacher Salze. (Tensimetrische Untersuchungen.) 2. Ammoniakate der Zinksalze. Mit 12 Figuren im Text. (3. März 1936.) 129

A. von Vegesack-Munkfors: Beiträge zur Frage nach den Zustandsänderungen des Stahles beim Härten, Anlassen und Glühen. Mit 34 Figuren im Text. (12. Februar 1936.) 145

Robert Schwarz und Georg Trageser-Königsberg i. Pr.: Über die Zusammensetzung der Tonsubstanz. Mit 2 Figuren im Text. (27. März 1936.) 179

O. Hönigschmid und R. Schlee-München: Über das Atomgewicht des Cadmiums. (18. März 1936.) 184

Seite

WILHELM KLEMM und HANS STEINBERG-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XXI. Molybdän- und Wolframhalogenide — ein Beitrag zur Kenntnis des magnetischen Verhaltens der Verbindungen der höheren Übergangselemente. Mit einer Figur im Text. (4. März 1936.) 193

ERNST JENCKEL-Berlin-Dahlem: Das Schmelzdiagramm der Borsäureanhydrid- und Natriummetaboratschmelzen. Mit 3 Figuren im Text. (18. März 1936.) 214

H. ELSNER VON GRONOW-Kaiserslautern: Die Bestimmung der Temperatur des Dichtemaximums von Gelen. Mit einer Figur im Text. (17. März 1936.) 221

Heft 3. Ausgegeben am 28. Mai 1936

GUSTAV TAMMANN zum fünfundsiebenzigsten Geburtstage 225

WERNER FISCHER und OTTO JÜBERMANN-Freiburg i. B.: Über thermische Eigenschaften von Halogeniden. 10. Dampfdrucke und Dampfdichten von Gallium III-Halogeniden. (24. März 1936) 227

KARL GLEU und KARL REHM-Jena: Luteo- und Purpureosalze des Rutheniums. Ruthenammine. I. (2. April 1936) 237

G. TAMMANN und H. JAACKS-Göttingen: Über den Zustand elektrolytisch abgeschiedener Metalle. Mit 9 Figuren im Text. (7. April 1936) . . 249

WILHELM KLEMM und ANNA NEUBER-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XXII. Das magnetische Verhalten der Chromphenylverbindungen. (11. März 1936) 261

FRANZ HEIN-Leipzig: Bemerkung zu der vorstehenden Abhandlung von W. KLEMM und A. NEUBER. (11. März 1936) 272

F. M. JAEGER und J. A. VAN DIJK-Groningen: Die verschiedenen Typen von Komplexsalzen des α-α'-Dipyridyls mit Kupfer, Zink, Cadmium, Eisen, Nickel, Kobalt und Rhodium. Mit 32 Figuren im Text. (15. April 1936) 273

R. NACKEN und R. MOSEBACH-Frankfurt a. M.: Untersuchungen am Dreistoffsystem CaO–Al_2O_3–H_2O. II. (Die CaO-reichen Systeme.) Mit 3 Figuren im Text. (8. April 1936.) 328

Heft 4. Ausgegeben am 26. Juni 1936

JULIUS MEYER und WILHELM TAUBE-Breslau: Zur Kenntnis der Fluoride und Silicofluoride des Rubidiums. (8. April 1936.) 337

H. BRINTZINGER-Jena: Über die Hydratation von Ionen. (15. April 1936.) 341

OTTO SCHMITZ-DUMONT-Bonn: Über die Hydratation von Ionen. (20. März 1936.) 347

H. BRINTZINGER-Jena: Über die Hydratation von Ionen. (15. April 1936.) 351

GÜNTHER RIENÄCKER-Freiburg i. Br.: Der Zerfall des Ameisensäuredampfes an Kupfer–Gold- und Silber–Gold-Legierungen. (Katalytische Untersuchungen an Legierungen. I.) Mit 8 Figuren im Text. (8. Mai 1936.) 353

C. KRÖGER-Breslau: Über einige durch Kaltbearbeitung hervorgerufene Eigenschaftsänderungen des Vanadinpentoxyds. Mit 2 Figuren im Text. (2. April 1936.) 376

G. SPACU und P. VOICHESCU-Cluj (Rumänien): Beiträge zum Studium der Ammoniakate einfacher Salze. (Tensimetrische Untersuchungen.) 3. Ammoniakate der Cadmiumsalze. Mit 11 Figuren im Text. (24. April 1936.) 385

S. GLIXELLI, R. CHRZANOWSKA und K. BORATYŃSKI-Posen: Über Metaphosphorsäuren. I. Mitteilung. Die elektrische Leitfähigkeit und ihre Änderungen bei der Umwandlung der Säuren in wäßrigen Lösungen. Mit einer Figur im Text. (26. April 1936.) 402

W. GELLER-Lautawerk: Über die Bildung von N_2O_3 durch Reduktion von Salpetersäure mit Aluminium. (24. April 1936.) 413

G. I. PETRENKO und E. E. TSCHERKASCHIN-Charkow: Die Härte der Ag–Zn-Legierungen in Abhängigkeit von ihrer Zusammensetzung. Mit 2 Figuren im Text. (4. Mai 1936.) 415

ALFONS KRAUSE und S. KRZYŻAŃSKI-Posen: Die Struktur und katalytischen Eigenschaften kristallisierter Eisen-3-hydroxyde, die ein amorphes Röntgenbild geben. Amorphe und kristallisierte Oxydhydrate und Oxyde. XXVI. (8. Mai 1936.) 417

A. H. NIELSEN-Kopenhagen: Über die Barium–Ferridoppelfluoride. (27. Mai 1936.) 423

JULIUS MEYER und WILHEM TAUBE-Breslau: Kupfersalze von Aminosulfosäuren. (13. Mai 1936.) 425